

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Гавашели Юлии Олеговны на тему «Теплофизические свойства хлорида натрия в поле интенсивного лазерного излучения», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника.

Фамилия Имя Отчество (специалиста по теме, зав. отделом, лабор. и т.п.)	Острик Афанасий Викторович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация (специалиста)	20.00.14 «Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения»,
Ученая степень и отрасль науки (специалиста)	доктор технических наук
Ученое звание (специалиста)	профессор
Полное наименование организации	ФГБУН «Институт проблем химической физики РАН»
Занимаемая должность (специалиста)	гнс
Почтовый индекс, адрес	142432, Московская область, г. Черноголовка, проспект академика Семенова, д. 1
Телефон	+7 (496-52) 2-52-44
Адрес электронной почты	ostrik@ficp.ac.ru

Список основных публикаций организации (специалистов) по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Бакулин В.Н., Острик А.В. Комплексное действие излучений и частиц на тонкостенные конструкции с гетерогенными покрытиями. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2015. 288с.
2. Острик А.В., Антипов Е.А., Кульков А.А. Расчет коэффициентов Грюнайзена для трансверсально-изотропного углерод-углеродного материала с 4D-структурой //Вопросы оборонной техники, научно-технический сборник, серия 15, 2015. № 3 (178), С. 8 – 13.
3. Ким В.В., Ломоносов И.В., Острик А.В. Численная реализация табличных уравнений состояния компонентов композиционных материалов в современных гидрокодах //Конструкции из композиционных материалов. 2015. Вып. 2 (138). С. 39-45.
4. Острик А.В. Метод расчета нестационарного деформирования предварительно напряженных композитных многослойных оболочек переменной толщины при импульсном энерговыделении //Конструкции из композиционных материалов. 2016. Вып. 3. С. 3-10.
5. V. Mintsev, V. Kim, I. Lomonosov, D. Nikolaev, A. Ostrik, N. Shilkin, A. Shutov, V. Ternovoi, D. Yuriev, V. Fortov, A. Golubev, A. Kantsyrev, D. Varentsov, D.H.H. Hoffmann Non-Ideal Plasma and Early Experiments at FAIR: HINEX - Heavy Ion Heating and EXpansion Contrib. Plasma Phys. 56, No. 3-4, 281 – 285 (2016).
6. Матвеевко А.М., Острик А.В., Бакулин В.Н. Расчетно-экспериментальные исследования теплового действия излучения на предварительно напряженные композитные оболочки

- переменной толщины //Сборник трудов VI Всероссийской конференции «Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред» им. И.Ф. Образцова и Ю.Г. Яновского. Т.1. М.: Изд-во ИПРИМ РАН, 2016. С. 128-131.
7. *Острик А.В., Гулин В.А.* Расчет прохождения электромагнитных полей различной физической природы в многослойных композитных корпусах летательных аппаратов //Конструкции из композиционных материалов. 2017. Вып. 1. С. 45-51.
  8. *A.V. Ostriak, A.V. Utkin* Calculation of a shock adiabetic curve for syntactic foam taking into account presence of gas component localized in hollow microspheres //J. Materials Physics and Mechanics. Vol. 31. No 1-2. 2017. pp. 48-51.
  9. *Острик А.В.* Построение уравнений состояния композиционных материалов из аморфных компонентов в области ударных сжатий и с учетом зависимости теплоемкости от температуры //Конструкции из композиционных материалов. 2018. Вып. 2. С. 48-51.
  10. *Острик А.В., Бакулин В.Н., Матвеев А.М.* Метод элементарной ячейки в задачах механического действия излучения на гетерогенные покрытия //Сборник материалов IV Междисциплинарного научного форума "Новые материалы и перспективные технологии". Москва 27-30ноября 2018. Т.1 М: ООО "Буки Веди". 2018. С. 258-259.
  11. *A.V. Ostriak, A.M. Kazantsev* Calculation methods for estimating the prospects of a space experiment by means of impact by asteroid Apophis on the Moon surface //Journal of Physics: Conference Series, Volume 946 (2018)
  12. *Острик А.В., Терновой В.Я., Николаев Д.Н.* Методы экспериментального исследования механического действия потоков излучений и частиц на тонкостенные конструкции //Морские интеллектуальные технологии. 2018. № 2(40). Т.2. С. 21-26.
  13. *Острик А.В., Бугай И.В.* Моделирование переноса потока ионизирующего излучения в многослойных преградах //Информационно-технологический вестник. 2018. № 3(17). С. 143-157.
  14. *Острик А.В., Николаев Д.Н., Чернунов А.А.* Взрывные технологии для прочностных испытаний тонкостенных композитных конструкций на действие боковых нестационарных нагрузок различной физической природы //Конструкции из композиционных материалов. 2019. Вып. 3 (155). С. 55-63.
  15. *Острик А.В.* Построение уравнений состояния многокомпонентных смесей в области сжатия по ударным адиабатам их компонентов //Конструкции из композиционных материалов. 2019. Вып. 4 (156). С (в печати).

Острик А.В.



« 7 » 11 2019г.